

## THIẾT KẾ XỬ LÝ – QUẢN LÝ PHÒNG

### 1. Danh sách các dữ liệu

| STT | Kiểu dữ liệu | Ý nghĩa   | Ghi chú |
|-----|--------------|---|---------|
| 1   | String       | Lưu thông tin phòng( mã phòng, mã loại phòng, mô tả, tên loại phòng, diện tích) |         |
| 2   | Int          | Lưu thông tin ( số người tối đa, giá phòng)                                     |         |
| 3   | List         | Lưu danh sách phòng   |         |

### 2. Danh sách các biến

| STT | Biến         | Kiểu   | Ý nghĩa               | Ghi chú |
|-----|--------------|--------|-----------------------|---------|
| 1   | MaPhong      | String | Mã phòng              |         |
| 2   | MaLoaiPhong  | String | Mã loại phòng         |         |
| 3   | SoNguoiToiDa | Int    | Số người tối đa phòng |         |
| 4   | Mô tả        | String | Mô tả phòng           |         |
| 5   | TenLoaiPhong | String | Tên loại phòng        |         |
| 6   | DienTich     | Int    | Diện tích phòng       |         |
| 7   | DonGia       | Int    | Giá phòng theo giờ    |         |
| 8   | XuatDSPhong  | List   | Danh sách phòng       |         |

### 3. Danh sách các hằng

| STT | Hằng | Kiểu | Giá trị | Ý nghĩa | Ghi chú |
|-----|------|------|---------|---------|---------|
|     | N/A  |      |         |         |         |

### 4. Danh sách các hàm

| STT | Hàm           | Tham số    | Kết quả trả về  | Thuật giải  | Ý nghĩa         | Ghi chú |
|-----|---------------|------------|-----------------|---|-----------------|---------|
| 1   | XuatDSPhong() | N/A        | Danh sách phòng | Dùng list để chứa thông tin các phòng lấy từ CSDL truyền vào list | Danh sách phòng |         |
| 2   | ThemPhong()   | PhongDTO() | N/A             | Thêm thông tin phòng sau  | Thêm phòng      |         |

|   |            |            |     |  |           |  |
|---|------------|------------|-----|--|-----------|--|
|   |            |            |     | đó lưu vào CSDL  |           |  |
| 3 | XoaPhong() | MaPhong    | N/A | Xóa thông tin phòng và cập nhật lại CSDL                                   | Xóa phòng |  |
| 4 | SuaPhong() | PhongDTO() | N/A | Lấy thông tin phòng và thay thế thông tin mới vào sau đó cập nhật lại CSDL | Sửa phòng |  |